



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

معاونت پژوهشی

دانشکده بهداشت و پیراپزشکی

گزارش نهایی طرح تحقیقاتی

عنوان:

بررسی اثرات موضعی ترکیب آلوورا و پروپولیس بر روی بهبودی زخم باز ایجاد شده در پوست موش
سفید صحرایی نر

استاد راهنما

دکتر نعمت الله غیبی

مجری / مجریان

سهیلا عسکری

الهام احمدی

چکیده

زمینه و هدف: انسان از بدو خلقت همیشه در معرض حوادثی منجر به زخم بوده است. در حال حاضر برای درمان جراحات ها، در ایران از محلول های ضد عفونی کننده نظیر بتادین، اسید استیک، سرم فیزیولوژی، پمادهای آنتی بیوتیک و هیدروکورتیزون استفاده می شود. (تاکنون تحقیقات زیادی در زمینه تأثیر داروها و روش های جراحی در درمان انواع زخم ها صورت گرفته است. در این مطالعه سعی شده که اثر شفا بخشی پروپولیس و آلورا بر روی بهبودی زخم پوستی بررسی شود. وازلین، اوسرین و لانولین در همه گروه ها بعنوان پایه ساخت این ضماد قرار گرفتند. در این مطالعه سعی شده که اثرات پروپولیس و آلورا بر روی بهبودی زخم پوستی بررسی شود.

مواد و روش ها:

به منظور انجام مطالعه حاضر در ابتدا ۲۴ سر موش صحرایی نر نژاد ویستار با وزن ۳۰۰ تا ۳۵۰ گرم به طور تصادفی در گروه های شاهد و مورد قرار گرفتند. بعد از بیهوشی با رعایت شرایط استریل یک زخم مدور به ضخامت اپیدرم و درم با قطر ۲/۵ سانتی متر بالای ران حیوانات ایجاد شد. روز جراحی را روز صفر در نظر گرفته و از روز صفر تا موعد معین به صورت یک روز در میان سطح زخم گروه تجربی با ضماد پوستی حاوی مواد به اندازه یک گرم بر روی زخم به صورت پانسمان پوشیده شد. در هر سه گروه اندازه گیری سطح زخم باز تا روز بیستم ادامه یافت.

یافته ها:

در آزمایش مربوط به اندازه گیری سطح زخم و محاسبه درصد بهبودی آن، اختلاف معنی داری در روزهای ۸،۶،۴،۲، بین گروه کنترل، گروه ضماد پوستی پایه حاوی آلوورا و گروه تحت تیمار با ضماد پوستی پایه حاوی آلوورا و پروپولیس دیده نشد. ولی مقایسه درصد بهبودی زخم بین گروه تحت تیمار با ضماد پوستی پایه حاوی آلوورا و پروپولیس با گروه کنترل در بازه ی زمانی ۱۲ تا ۲۰ روز اختلاف معنی داری را نشان داد. شکل (۱).

نتیجه گیری: این مطالعه نشان داد که تجویز موضعی ترکیب ژل آلوورا با پروپولیس روند ترمیم زخم برشی در موش صحرایی را تسریع می کند

کلمات کلیدی: ضماد پوستی، ترمیم زخم، گیاه آلوورا، پروپولیس، پوست، موش صحرایی.